

Yamaha Steinberg USB 驱动程序安装指南

目录

软件许可协议	1
注意事项.....	2
什么是Yamaha Steinberg USB 驱动程序?	3
软件的系统要求.....	3
软件安装.....	3
改变驱动程序设置	6
卸载软件.....	7
故障排除.....	8

注意

软件许可协议

使用本软件前，请仔细阅读本软件许可协议（“协议”）。您仅允许根据本协议中的条款使用本软件。本协议为用户（个人或法律实体）与YAMAHA公司（“YAMAHA”）之间的协议。

下载、安装、复制或以其它方式使用本软件后表示您同意受本许可中条款的约束。如果您不同意这些条款，请不要下载、安装、复制或以其它方式使用本软件。如果您已经下载或安装本软件，但不同意上述条款，请立即删除本软件。

1. 使用许可及版权的授予

Yamaha允许用户使用本协议中附带软件程序和数据（“软件”）的一个副本。“软件”一词包括附带软件和数据的相关升级。本软件的版权属于Yamaha和/或Yamaha的版权所有者，并受相关版权法及所有适用条款的保护。只要您拥有使用“软件”所创建数据的所有权，本“软件”将继续保持受相关版权的保护。

- 用户可在一台计算机中使用本“软件”。
- 用户可以只读格式复制一份“软件”的副本用于备份（如果在媒介上允许对“软件”进行这样的备份）。在备份副本中，用户必须复制在“软件”正本中原有的Yamaha版权声明和其它专利图标。
- 用户可永久性的将“软件”中的全部权利转让给第三方，但不得保留任何副本，同时接受方必须阅读并同意本协议的条款。

2. 限制

- 用户不得进行逆向工程、分解、反编译或以其他可能方法来提取本“软件”的源代码。
- 用户不得复制、修订、更改、租赁或传播本“软件”之整体或部分，或从本“软件”创建衍生作品。
- 用户不得将“软件”从一台计算机以电子方式传输到另一台计算机，或者在网络与其它计算机共享本“软件”。
- 用户不得使用本“软件”传播非法数据或危害公共安全的数据。

- 用户不得未经Yamaha公司的许可使用本“软件”提供服务。

受版权保护的数据，包括但不限于通过本“软件”获得的MIDI乐曲数据，用户必须遵守下列限制。

- 未经版权所有者的许可，不得将通过本“软件”获得的数据用于商业用途。
- 未经版权所有者的许可，不得将通过本“软件”获得的数据进行复制、转让或传播，或者在公共场所为听众演奏。
- 未经版权所有者的许可，不得解除使用本“软件”获得的数据中的加密或电子水印。

3. 条约终止

本协议自用户获得本“软件”之日起生效，持续到协议终止时为止。若违反任何版权法或本协议中条款，本授权协议不经Yamaha通知立即自动终止。条约终止后，用户必须立即销毁授权软件、相关的书面文件和所有的复印件。

4. 对软件的放弃担保

用户明确理解并同意自行承担使用“软件”的风险。“软件”和相关文件以“按原样”提供，无任何担保。无论本协议中存在的任何其他条款，YAMAHA明确放弃所有有关软件的明示或暗示担保，包括但不限于对某特定用途的适销性、适合性的暗示担保，第三方权利不受侵犯的担保。特别是，但不仅限于上述担保，YAMAHA不担保软件会满足用户要求、或软件的运行不会中断或不发生错误、或软件中的缺陷会被更正等。

5. 责任范围

YAMAHA的全部义务为根据此协议中的条款允许使用软件。在其他任何情况下，即使YAMAHA或授权经销商已知可能存在此类损害，YAMAHA对用户或任何其他使用本“软件”所造成的损害不承担任何责任，包括但不限于任何直接、间接、偶然或由此引起的损害、费用、利益损失、数据损失或其他由于本软件之使用、误用或无能力使用而引起的损害。在任何情况下，Yamaha对所有损害、损失和诉讼（无论是在合同、民事侵权行为或其它）的全部责任不会超过用户购买本“软件”所支付的金额。

6. 第三方软件

本“软件”中可能附带了第三方软件和数据（“第三方软件”）。如果Yamaha在本“软件”中附带的书面材料或电子数据，将这些软件和数据认定为“第三方软件”，用户必须了解并同意遵守“第三方软件”中所附带协议的条款并且“第三方软件”方将负责使用“第三方软件”相关或造成的任何担保或责任。Yamaha不对“第三方软件”的任何方式或用户相关使用负责。

- Yamaha不提供对“第三方软件”的明示担保。另外，YAMAHA明确放弃所有暗示担保，包括但不限于对“第三方软件”有关某特定用途的商销性和适用性的暗示担保。
- Yamaha不对用户提供有关“第三方软件”的任何服务或维修。
- Yamaha对用户或任何其他使用“第三方软件”所造成的损害不承担任何责任，包括但不限于任何直接、间接或偶发的伤害、费用、利益损失、数据损失或其他由于“第三方软件”之使用、误用或无能力使用而引起的损害。

7. 概括

本协议应依据日本法律解释，无须参考冲突的法律原理。任何纠纷或诉讼将在日本东京区法庭进行听证。如果管辖的司法机构发现本协议的任何部分因某种原因无法执行，本协议的其余部分将继续保持全部效力。

8. 完整协议

本协议构成相关方之间关于使用“软件”和相关书面材料的完整协议，取代全部先前的或同时期的、书面或口头的、有关本协议主题的谅解或协议。若无Yamaha授权代表的书面签字，对本协议的补充或修改将不得生效。

注意事项

- 本软件及安装指南是Yamaha公司的专有版权。
- 安装软件前请仔细阅读本安装指南前面的软件许可协议。
- 未经制造商书面同意，严令禁止部分或整体对本软件进行拷贝或对本安装指南进行复制。
- Steinberg/Yamaha 对软件和文档的使用不提供陈述和担保，并且对本安装指南和软件的使用结果不承担责任。
- 本说明书中出现的画面显示仅作参考，与计算机上出现的画面可能略有不同。
- Steinberg和Cubase是Steinberg Media Technologies GmbH的注册商标。
- Windows是Microsoft® Corporation的注册商标。
- Apple、Mac和Macintosh是Apple Inc.在美国和其它国家的注册商标。
- 本说明书中所使用的公司名和产品名都是各自所有者的商标或注册商标。
- 除个人使用外，严禁复制作为商品的音乐作品数据，包括但不限于MIDI数据和/或音乐数据。

什么是Yamaha Steinberg USB 驱动程序?

Yamaha Steinberg USB 驱动程序可以启动USB设备（兼容Yamaha Steinberg USB驱动程序的设备）和您的计算机之间的信息交流。

软件的系统要求



- 请注意，根据特定操作系统的不同，您的系统要求可能与下列内容有一些不同。

Windows

操作系统	Windows XP Professional (SP3) / Windows XP Home Edition (SP3) / Windows Vista (SP1 或以上, 32-bit/64-bit) / Windows 7 (32-bit / 64-bit)
CPU	Pentium / Athlon 2GHz 或更高 (推荐双核 CPU)
内存	1GB或以上 (在Windows 7 64-bit中2GB或以上)
接口	附带USB接口
硬盘	剩余空间100MB或更多; 高速硬盘

Mac OS X

OS	Mac OS X 10.4.11 / Mac OS X 10.5.x / Mac OS X 10.6.x
CPU	PowerPC G5或Intel处理器 (推荐Intel Core Duo CPU)
内存	1GB或以上
接口	附带USB接口
硬盘	剩余空间50MB或更多; 高速硬盘

软件安装



- 如果在计算机上已经安装了相同的软件组件，您可以使用此处安装说明中所述的相同步骤升级软件。

Windows

准备安装 1

- 1 除了鼠标和键盘之外，断开计算机上所有设备的连接。
- 2 启动计算机并登录到管理员帐户。
退出所有正在运行的应用程序并关闭所有打开的窗口。

准备安装 2（仅限Windows XP）

对于Windows Vista / Windows 7用户，无须设置该项。继续第6步。

- 3 选择 [Start] (开始) → ([Settings] (设置) →) [Control Panel] (控制面板)，单击窗口左上角的“Switch to Classic View” (切换到经典视图)。



- 完成安装后，如有需要请恢复初始设置。

- 4 进入 [System] (系统) → [Hardware] (硬件) → [Driver Signing] (驱动程序签名) → [Driver Signing Options] (驱动程序签名选项)，选定“Ignore – Install the software anyway and don't ask for my approval” (忽略—安装软件，不用征求我的同意) 选项左侧的单选按钮，然后单击[OK] (确定)。



- 完成安装后，如有需要请恢复初始设置。

- 5 单击 [OK] (确定) 按钮关闭系统属性窗口或单击关闭按钮 ([X]) 关闭控制面板。

软件安装

- 6** 双击压缩文件中的“setup.exe”（如果已经下载）。
“Welcome to the InstallShield Wizard for Yamaha Steinberg USB Driver”（欢迎进入Yamaha Steinberg USB驱动程序安装向导）窗口出现。
(Windows Vista / Windows 7)
如果出现“User Account Control”（用户帐户控制）窗口，单击[Continue]（继续）或 [Yes]（是）。
- 7** 单击[Next]（下一步）开始安装。
如要取消安装，单击[Cancel]（取消）。
- 8** 提示信息出现，表明软件已经成功安装，请单击 [Finish]（完成）。
- 9** 出现要求重启计算机的窗口后，按屏幕说明重启计算机。
- 10** 用USB线缆，将设备直接连接到计算机（不要使用集线器）。

驱动程序的初始设置 (仅限Windows XP)

对于Windows Vista/ Windows 7用户，驱动程序的初始设置会自动设置。继续第**14**步。

- 11** 出现“Found New Hardware Wizard”（找到新的硬件向导）窗口。
有些计算机可能需要经过一定时间后才显示此窗口。
可能出现询问您是否要连接到Windows更新的对话框。
这种情况下，选择“Not at this time,”（这次不）选项左侧的单选按钮，然后单击 [Next]（下一步）。
- 12** 选择“Install the software automatically”（自动安装软件）旁边的单选按钮，然后单击 [Next]（下一步）。
如果提示“The software you are installing has not passed Windows Logo Testing”（您正在安装的软件没有通过Windows徽标测试）的信息出现，单击 [Continue Anyway]（仍然继续）。不需要放弃安装。
- 13** 提示信息出现，表明安装已经完成，请单击 [Finish]（完成）。

确认安装

- 14** 在开始菜单中选择[Control Panel]（控制面板）。
- 15** 按下列方法打开设备管理器窗口。
(Windows Vista / Windows 7)
选择[Hardware and Sound]（硬件和声音），然后单击 [Device Manager]（设备管理器）。
如果出现“User Account Control”（用户帐户控制）窗口，单击[Continue]（继续）或 [Yes]（是）。
(Windows XP)
双击系统图标，调出系统属性窗口，然后选择硬件标签并单击 [Device Manager]（设备管理器）。
- 16** 单击“Sound, video and game controllers”（声音、视频和游戏控制器）旁边的 [+]或[>] 标志，确认列表中存在该“（device name）”（设备名称）。

安装即告完成。

软件安装

- 1** 除了鼠标和键盘之外，断开计算机上所有设备的连接。
- 2** 双击压缩文件（您已下载的）中的“Yamaha Steinberg USB Driver.mpkg”。
- 3** 将出现一个对话框，询问是否想要安装软件。单击 [Continue]（继续）。
“Welcome to the Yamaha Steinberg USB Driver Installer”（欢迎进入Yamaha Steinberg USB驱动程序安装程序）窗口出现。
- 4** 单击 [Continue]（继续）。
“Installation Type”（安装类型）窗口出现。
- 5** 单击 [Install]（安装）。
“Authenticate”（鉴定）窗口出现。
- 6** 输入管理员名称和密码，然后单击 [OK]（好）。
出现一条信息，提示您安装后重新启动计算机。
- 7** 单击 [Continue Installation]（继续安装）。
出现显示安装进程的“Install”（安装）窗口。安装完成时，会出现“Summary”（摘要）窗口。
- 8** 单击 [Restart]（重新启动），重新启动计算机。
- 9** 用USB线缆，将设备直接连接到计算机（不要使用集线器）。

确认安装

(Mac OS X 10.4 / Mac OS X 10.5)

Mac OS X 10.6 用户请执行步骤**12**。

- 10** 在安装了操作系统的硬盘上（通常是Macintosh HD），单击 [Applications]（应用程序）→ [Utilities]（实用工具），然后双击 [Audio MIDI Setup]（音频MIDI设置）。
“Audio MIDI Setup”（音频MIDI设置）窗口出现。

- 11** 单击 [Audio Devices]（音频设备），然后从 [Properties For]（属性）的下拉菜单中选择“（device name）”（设备名称）。

当前音频设置显示在 [Audio input]（音频输入）和 [Audio Output]（音频输出）字段中。



- 将“（device name）”（设备名称）选择为系统设置中的 [Default Output]（默认输出）后，即可输出设备中系统声音和音频播放器软件的音频信号（如iTunes等）。

安装即告完成。

(Mac OS X 10.4 / Mac OS X 10.5)

确认安装

(Mac OS X 10.6)

- 12** 在安装了操作系统的硬盘上（通常是Macintosh HD），单击 [Applications]（应用程序）→ [Utilities]（实用工具），然后双击 [Audio MIDI Setup]（音频MIDI设置）。
“Audio Devices”（音频设备）窗口出现。

- 13** 从音频设备列表中选择“（device name）”（设备名称）。
当前音频设置会显示在窗口右侧。



- 在窗口左下角的Action菜单中选择“using this device for sound output”（使用该设备作为音频输出），您可以让音频播放器软件（如iTunes等）的音频信号从该设备输出。

安装即告完成。(Mac OS X 10.6)

改变驱动程序设置

Windows

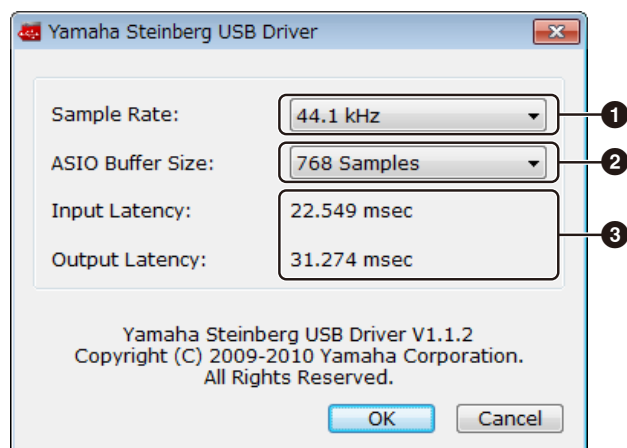
您可以从驱动程序的控制面板中改变驱动程序设置。

打开驱动程序的控制面板

使用下列任一方法打开驱动程序的控制面板。

- 选择 [Start] (开始) → [Control Panel] (控制面板) → [Hardware and Sound (硬件和声音) (或 [Sounds, Speech, and Audio Devices] (声音、语音和音频设备))] , 然后单击 [Yamaha Steinberg USB Driver] (Yamaha Steinberg USB驱动程序)。
- 如果您使用的是Cubase系列5.1或更高版本, 请从设备设置窗口 (通过Cubase的[Device] (设备) → [Device Setup...] (设备设置.....) 调出) 中的设置栏中, 选择 “Yamaha Steinberg USB ASIO”, 然后单击 “Control Panel” (控制面板)。

驱动程序的控制面板



① Sample Rate (采样率)

指定兼容Yamaha Steinberg USB驱动程序的采样率。

② ASIO Buffer Size (ASIO缓存大小)

确定ASIO驱动程序的缓存大小。

③ Input Latency (输入延迟) / Output Latency (输出延迟)

以毫秒单位显示音频输入/输出的延迟时间。音频延迟因ASIO缓存大小的值而异。ASIO缓存大小的值越低, 音频延迟的值就越低。

Mac OS X

驱动设置一般通过应用程序中的音频驱动程序设置窗口调整。以Cubase为例, 该部分介绍如何改变驱动程序设置。

改变采样率 (Cubase中)

打开“Project Setup” (工程设置) 窗口 (通过[Project] (属性) → [Project Setup] (工程设置) 调出), 然后在显示的窗口中改变“Sample Rate” (采样率)。

改变缓存大小 (Cubase中)

从Device Setup (设备设置) 窗口 (通过[Device] (设备) → [Device Setup...] (设备设置.....) 调出) 上的设备栏中, 选择“(device name)” (设备名称), 然后单击 “Control Panel” (控制面板)。在显示的窗口中改变“Buffer Size” (缓存大小)。

提示

设置音频驱动程序缓存大小

使用诸如DAW软件等音频应用程序时产生的噪音可能影响音频录音和/或回放的效果。在大部分情况下, 可以通过调整音频驱动程序的缓存大小 (用于临时保存数据以避免间断回放的内存大小) 来解决这些问题。缓存较大时可降低对计算机CPU的负荷, 但会在录音/回放过程中产生延迟 (时间滞后), 缓存较小时可能会产生噪音或切音。请务必根据计算机性能、在DAW软件上录制/回放的音频/MIDI音轨数、插件软件数等, 将缓存大小设置为适当值。

卸载软件

Windows

- 1 除了鼠标和键盘之外，断开计算机上所有USB设备的连接。**
- 2 以管理员帐户登录。**
退出所有正在运行的应用程序并关闭所有打开的窗口。
- 3 打开窗口，进行如下卸载操作。**
(Windows Vista / Windows 7)
在开始菜单中选择[Control Panel] (控制面板)
→ [Uninstall a Program] (卸载程序) 调出“Uninstall or change a program” (卸载或更改程序) 面板。

(Windows XP)
从开始菜单中，选择 ([Settings] (设置) →) [Control Panel] (控制面板) → [Add or Remove Programs] (添加或删除程序) 显示添加或删除程序面板。单击左上方“Change or Remove Programs” (更改或删除程序)。
- 4 从列表中选择“Yamaha Steinberg USB Driver” (Yamaha Steinberg USB驱动程序)。**
- 5 用下列方法删除。**
(Windows Vista / Windows 7)
单击[Uninstall] (卸载) / [Uninstall/Change] (卸载/更改)。
如果出现“User Account Control” (用户帐户控制) 窗口，单击[Continue] (继续) 或 [Yes] (是)。
按照屏幕上的说明卸载软件。

(Windows XP)
单击[Change/Remove] (更改/删除) / [Remove] (删除)。
按照屏幕上的说明卸载软件。

Mac OS X

从启动盘 (通常为Macintosh HD) 删除下列文件夹和文件。

```
/System/Library/Extensions  
    YamahaSteinbergUSBAudio.kext  
/Application/Yamaha/USBDriver/  
    Yamaha Steinberg USB Control Panel.app  
/Library/PreferencePanes/  
    Yamaha Steinberg USB.prefPane  
/Library/Preferences/  
    com.yamaha.YamahaSteinbergUSBDriver.plist  
/Library/Audio/MIDI Drivers/  
    YamahaSteinbergUSBMIDI.plugin  
/Library/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/  
    USB_1500.tiff  
    USB_1502.tiff  
/Library/Receipts/  
    YamahaSteinbergUSBAudioDriver.pkg  
    YamahaSteinbergUSBControlPanel.pkg  
    YamahaSteinbergUSBDriverplist.pkg  
    YamahaSteinbergUSBMIDIPlugIn.pkg  
    YamahaSteinbergUSBMIDIIcon.pkg  
    YamahaSteinbergUSBPrefPane.pkg
```


故障排除

没有声音。

- 音箱连接线是否连接得正确？
- 音箱连接线是否短路？
- 声源、音频设备、应用程序软件、计算机操作系统等的音量控制器是否设定在适当的级别？
- （仅限Windows）计算机操作系统的输出是否设定为静音？
- 是否同时运行了多个应用程序？
请务必退出所有没有正在使用的应用程序。

产生噪音，或声音间断或失真。

- 计算机是否满足系统要求？
请参见第3页上的“软件的系统要求”。
- Yamaha Steinberg USB驱动程序的缓存大小设置是否正确？
请参见第6页上的“改变驱动程序设置”。
- 是否同时运行了其它应用程序、设备驱动程序或USB设备（扫描仪、打印机等）？
请务必退出所有没有正在使用的应用程序。
- 是否正在播放很多音轨？
可以同时播放的音轨数取决于正在使用的计算机的性能。如果超过计算机性能范围可能会造成播放中断。
- 是否正在录制或播放长的连续音频？
计算机的音频数据处理能力取决于许多因素，其中包括CPU速度和对外接设备的访问。
- 网络适配器是否正常运行？
禁用可疑的网络适配器。某些网络适配器可能产生噪音。